



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENDETEKSIAN WARNA BERBASIS OPEN COMPUTER VISION**

### **ABSTRACT**

Perkembangan teknologi saat ini telah memberikan pengaruh yang sangat besar bagi dunia pembelajaran. Munculnya berbagai ilmu pemrograman canggih dan menarik sehingga kita dapat mempelajari dimana saja dan kapan saja. Apalagi dengan pemrograman C++ yang semakin canggih dengan kode-kode yang baru dan interaktif khususnya pemrograman C++ berbasis Open Computer Vision. Dan faktor lainnya Open Computer Vision ini berkembang adalah karena banyak software-software yang mendukung didalamnya. Software-software ini dirancang untuk menambah daya tarik pelajar. Pelajarnya pun datang dari berbagai jenis usia, termasuk anak-anak. Mereka seringkali menggunakan software ini salah satunya untuk mendeteksi objek-objek atau menggunakan software-software lainnya. Banyak aplikasi yang beredar dipasaran, termasuk pendeteksian warna, tapi berbeda beda idenya. Aplikasi pendeteksian ini dengan menggunakan warna, ini akan mempermudah pembelajaran untuk pelajar.

**Keyword :** Computer Application, Palajar, Pendeteksian Warna